

杜鹃花属的研究(六)

何 明 友

STUDIES ON THE GENUS RHODODENDRON (VI)

He Ming-you

黔阳杜鹃 新种

Rhododendron qianyangense M. Y. He, sp. nov.

(Subgen. *Anthodendron*, Sect. *Tsutsusi*).

Species affinis *R. yangmingshanensi* Tam, a quo floribus majoribus, 1.3 cm longis, corollarum tubis intus puberulis, extus glandulosis, filamentis complanis glabris, stylo infra medium strigoso differens.

Frutex parvus, Ramuli graciles teretiusculi, hornotini dense flavo-sericeo-strigosi, annotini brunnei vel griseo-brunnei, glabrescentes. Folia chartacea ad apicem ramulorum congesta, elliptica vel elliptico-oblonga, 1—3 cm longa, raro ad 4 cm longa et 0.7—2.3 cm lata, apice acuminata mucronata, basi late-cuneata, rarius subrotundata, margine paulo recurvata, primo utrinque dense flavo-sericeo-strigosa, demum supra subglabra, subtus flavo-sericeo-strigosa, utrique costis mediis et nervis lateralibus obsoletis, petioli 2—3 mm longi, strigosi. Umbellae circ. 10-flores terminales, pedicelli 5 mm longi, dense flavosericeo-strigosi, calyx rudimentarius, corolla infundibuli-

本文作者工作单位: 四川, 成都, 四川大学生物系 (Department of Biology, Sichuan University, Chengdu, Sichuan).

formicampanulata, lilacina, cum tubo 1.3 cm longo, corollae tubus cylindricus 7 mm longus, intus puberulus, extus glandulosus, 5-lobato, lobis suboblongis, 6 mm longis, purpureo-maculosis, stamina 5, inaequalia, pro maxima parte stylo longiora, filamentis complanatis glabris, ovario ovoideo, dense flavo-sericeo-strigoso, stylus 1.4 cm longus, infra medium strigosus. Capsulis persistentibus conoideis, 5 mm longis et 4 mm diametro, strigosis. Floret Majo.

Hunan, Qianyang Xian, Luo-ging-ba-mian-shan, Xia-ping-kou, alt. 1120 m, in silvis montium, 7 May 1959, P. C. Tam 60590 (Typus in Herb. Inst. Bot. Austro-Sin. Acad. Sin. Guangzhou).

小灌木, 一年生枝纤细, 圆柱形, 密被淡黄色绢状糙伏毛, 二年生枝褐色或灰褐色, 近于无毛。叶纸质, 集生枝顶, 椭圆形或椭圆状长圆形, 长1.3厘米, 稀达4厘米, 宽0.7—2.3厘米。先端渐尖, 具短尖头, 基部阔楔形, 稀近圆形, 边缘微反卷, 最初两面被淡黄色绢状糙伏毛, 其后上面近于无毛, 下面被淡黄色绢状糙伏毛, 中脉和侧脉在两面均不明显, 叶柄长2—3毫米, 被糙伏毛。顶生伞形花序, 有花约10朵, 花梗长5毫米, 密被淡黄色绢状糙伏毛, 花萼不发育, 花冠漏斗状钟形, 连同管长1.3厘米, 淡紫色, 花冠管圆筒状, 长7毫米, 内侧被微柔毛, 外侧具腺毛, 5裂, 裂片近于倒卵圆形, 长6毫米, 具紫色斑点, 雄蕊5, 不等长, 花丝扁平, 无毛, 大部分较花柱长, 子房圆锥状, 密被淡黄色绢状糙伏毛, 花柱长1.4厘米, 中部以下被糙伏毛。蒴果圆锥状, 宿存, 长5毫米, 直径4毫米, 被糙伏毛。花期5月。

湖南: 黔阳县, 罗翁八面山, 下平口, 海拔1120米, 1959年5月7日, 谭沛祥 60590。(模式标本存于中国科学院华南植物研究所标本室)。

本种近于阳明山杜鹃 *R. yangmingshanense* Tam, 但本种的花较大, 长1.3厘米, 花冠管内侧被微柔毛, 外侧具腺毛, 花丝扁平, 无毛, 花柱被糙伏毛。

淡红杜鹃 新种

Rhododendron rhodanthum M. Y. He, sp. nov.

(Subgen. *Anthodendron*, Sect. *Tsutsusi*).

Species affinis *R. yangmingshanensi* Tam, a quo floribus majoribus, roseis, corollis cum tubis 2.3 cm longis, tubis 1.4 cm longis, extus sparse villosis, stylo staminibus longiore, 2.7

cm longo differt.

Frutex, saepe 1 m altus. Ramuli graciles, purpurascenti-brunnei, hornotini flavo-fusco-strigosi, annotini griseo-brunnei, marcescenti-strigosi. Folia chartacea, ad apicem ramulorum congesta, elliptica vel elliptico-oblonga, 3—4 cm longa et 1—1.5 cm lata, apice acuminata, mucronata, basi subcuneata, margine leviter repanda, strigosa, initio utrinque dense brunneo-sericeo-strigosa, deinde supra atroviridia, sparse griseo-strigosa, subtus purpureo-brunnea, sparse fusco-strigosa, costa media supra inconspicua, subtus leviter elevata, nervis lateralibus 4—6 leviter conspicuis, venulis utrinque obscuris, petioli 2—4 mm longi, dense fusco-strigosi. Flores saepe 1—2 in terminalibus, pedicelli 7 mm longi, dense brunneo-sericeo-strigosi, calyx 5-lobatus, lobis ovatis extus dense strigosis, corolla infundibuliformi-campanulata, rosea, cum tubo 2.3 cm longa, tubo 1.4 cm longo, 3 mm diam. extus sparse villosa, lobis anguste ellipticis, 0.9 cm longis, membranaceis, nervoso-striatis conspicuis, in sicco pallido-maculatis, stamina 6—7, inaequalia, exserta, filamentis dilatatis, infra medium puberulis, antheris ellipticis, purpureis, 2.5 mm longis, ovarium ovoideum, 3 mm longum, dense brunneo-sericeo-strigosum, stylus usque 2.7 cm longus, staminibus longior, inferne 1/3 longitudine brunneo-sericeo-strigosus.

Hunan, Lingling Xian, Yangming Shan, Huang-Jiang-yuan, alt. 300 m, in silvis laxis, 9 Apr. 1942, Y. Tsiang et S. H. Chun 670 (Typus in Herb. Inst. Bot. Austro-Sin. Acad. Sin. conserv, isotypus in Herb. Inst. Bot. Guangxi).

灌木，高常1米。枝纤细，淡紫褐色，当年生枝被浓黄棕色糙伏毛，二年生枝灰褐色，凋存糙伏毛。叶纸质，集生枝顶，椭圆形或椭圆状长圆形，长3—4厘米，宽1—1.5厘米，先端渐尖，具短尖头，基部近于楔形，边缘微反卷，被糙伏毛，初时两面密被栗棕色绢状糙伏毛，以后上面深绿色，散生灰色糙伏毛，下面紫褐色，散生棕色糙伏毛，中脉在上面不明显，在下面微凸出，侧脉4—6对，微凸起，两面小脉不明显；叶柄长2—4毫米，密被棕褐色糙伏毛。花常1—2朵顶生；花梗长7毫米，密被深棕色

绢状糙伏毛，花萼5裂，裂片卵形，外侧密被糙伏毛，花冠漏斗状钟形，蔷薇色，连同管长2.3厘米，花冠管长1.4厘米，直径3毫米，外侧疏被长毛，裂片狭椭圆形，长0.9厘米，膜质，脉纹明显，干后具浅色斑点，雄蕊6—7，不等长，伸出冠外，花丝扁平，中部以下被微柔毛，花药椭圆形，紫色，长2.5毫米，子房卵球形，长3毫米，密被深棕色绢状糙伏毛，花柱长2.7厘米，较雄蕊长， $\frac{1}{3}$ 以下被深棕色绢状糙伏毛。

湖南：零陵县，阳明山，黄江源，生于海拔300米的疏林中，1942年4月9日，蒋英和陈少卿670（模式标本存中国科学院华南植物研究所标本室，同号模式存广西植物研究所标本室）。

本种近于阳明山杜鹃 *R. yangmingshanense* Tam，但不同在于本种的花较大，蔷薇色，同花冠管长2.3厘米，花冠管长1.4厘米，外侧疏被长柔毛，花柱长2.7厘米，较雄蕊长，易于区别。

合江杜鹃 新种

Rhododendron hejiangense M. Y. He, sp. nov.

(Subgen. *Anthodendron*, Sect. *Tsutsusi*).

Species affinis *R. chunii* Fang, a quo corollis albis, pedicellis, corollis, stylis omnino sine glandulosis, filamentis glabris, stylo staminibus brevior differt.

Frutex circ. 1 m altus. Ramuli heretotini graciles, atrocinerei vel atro-brunnei, dense rubello-strigosi, antherotini glabri. Folia tenuiter coriacea ad apicem ramulorum congesta, oblonga, 1—2.6 cm longa et 0.7—1.3 cm lata, apice acuta, mucronata, basi subrotundata, margine paullo recurvata, supra in sicco atroviridia, sparse strigosa raro secus basim costalae strigosa, ceterum glabrescentes, subtus flavo-brunneo-strigosa; petioli 0.3 cm longi, strigosi. Terminalia umbellae saepe 3—6-florae; pedicelli 0.6 cm longi, dense rubello-strigosi; calyx minimus, corolla infundibuliformi-campaniformis, alba cum tubo 1.1 cm longa, corollae tubus cylindricus, 6 mm longus, extus minimostrigosus, intus puberulus, 5-lobata, lobis oblongis, inaequalibus, ad lobos superiores purpureo-maculata; stamina 5, inaequalia, exserta, filamentis complanis, basibus usque 1 mm latis, glabris, ovarium ovoideum, dense fulvo-sericeo-strigosum, stylus saepe staminibus brevior, infra medium sparse strigosus.

Floret May vel Jun., fructifri ignoti.

Sichuan, Hejiang Xian, Fubaodawuji Banchanggou, 23 May 1980, Agricultural expedition 44 (Typus, SZ).

灌木，高约1米，当年生枝纤细，深灰褐，密被淡红色糙伏毛，多年生枝无毛。叶薄革质，密集于枝顶，长圆形，长1—2.6厘米，宽0.7—1.3厘米，先端锐尖，具短尖头，基部近于圆形，边缘微反卷，上面干后深绿色，散生糙伏毛或沿中脉的基部被毛，其余几无毛，下面疏生淡黄褐色糙伏毛，叶柄长0.3厘米，糙伏毛。顶生伞形花序，常有花3—6朵，花梗长0.6厘米，密被淡红色糙伏毛，花萼极小，花冠漏斗状钟形，白色，同管长1.1厘米，花冠管圆筒形，长6毫米，外面被极少数糙伏毛，内面被微柔毛，5裂，裂片长圆形，不等大，上部裂片具紫色斑点，雄蕊5，不等长，伸出冠外，花丝扁平，基部宽达1毫米，无毛，子房卵球形，密被黄褐色绢状糙伏毛，花柱比大部分雄蕊短，中部以下疏生糙伏毛。花期5—6月，果未见。

产四川，合江县，福宝大屋基板厂沟，1980年5月23日，农业调查队44（模式标本）存于四川大学生物系标本室）。

本种与宿柱杜鹃 *R. chunii* Fang 相近，但本种的花冠白色，花梗、花冠、花柱均无腺体，花丝无毛，且花柱比雄蕊短，易于区别。